

Work Scope / Ambito de trabajo:

☒ Mechanical / Mecanico

☐ Electrical / Electrico

☐ Others / Otros:

Date: 02-05-22

Restauración de tuberías

322-PP-1002

Name/Nombre: Donna Prieto

Author / Autor

Sign/Firma: [Signature]

Authorizing Supervisor / Supervisor Autorizante

Name/Nombre: Edwin Huertas

Sign/Firma: [Signature]

Permit Holder / Titular del Permiso

Name/Nombre: Edwin Huertas

Sign/Firma: [Signature]

Task Steps / Pasos a Realizar	Hazard / Peligro	Who is at Risk / Quién está en riesgo?	Level of Risk / Niveles de Riesgo			Control Measures to be taken to reduce risk level to low / Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo	Controlled level of Risk / Nivel de Riesgo Controlado		
			L Low	M Medium	H High		L Low	M Medium	H High
- Inspección al sistema de tuberías	- Obstrucción de tuberías	Técnicos				- Retirar al área de trabajo durante la actividad			
- Tránsito de camión	- Camión suelto	Técnicos				- Reducir la capacidad para operar puesto que se trabaje			
- Trazado de tuberías	- Límites de trabajo	Técnicos				- Uso de topografía para el trabajo			
- Elaboración de planos	- Planos de trabajo	Técnicos				- Uso de casaca facial, guantes, botas			
- Elaboración de BOM	- BOM de trabajo	Técnicos				- Uso de mascarilla para ojos			
- BOM de tuberías	- BOM de tuberías	Técnicos				- Uso de herramientas y el equipo adecuado			
- Aplicación de procedimientos de orden y limpieza	- Aplicación de procedimientos de orden y limpieza	Técnicos				- Aplicación de procedimientos de orden y limpieza			

THINK: Attention on the Prevention of Serious Accidents
First Safety – First Quantum

ANALISIS DE RIESGO - RISK ASSESSMENT

[illegible]

THINK: Attention on the Prevention of Serious Accidents
First Safety – First Quantum

Work Scope / Ambito de trabajo:

☒ Mechanical / Mecanico

☐ Electrical / Electrico

☐ Others / Otros:

Date: 15-11

Name/Autor: <u>Hebin Callejo</u> Sign/Firma: <u>Hebin Callejo</u>		Authorizing Supervisor / Supervisor Autorizante Name/Nombre: <u>Walter G. G. G.</u> Sign/Firma: <u>Walter G. G. G.</u>		Permit Holder / Titular del Permiso Name/Nombre: <u>Hebin Callejo</u> Sign/Firma: <u>Hebin Callejo</u>					
Task Steps / Pasos a Realizar	Hazard / Peligro	Who is at Risk / Quién está en riesgo?	Level of Risk / Niveles de Riesgo			Control Measures to be taken to reduce risk level to low / Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo	Controlled level of Risk / Nivel de Riesgo Controlado		
			L LOW	M Medium	H HIGH		L LOW	M Medium	H HIGH
Impresión de Hojas de trabajo	Quedarse en el escritorio					Uso de zona de trabajo			
Selección de documentos	Quedarse en el escritorio					Uso de zona de trabajo			
Traslado de material	Quedarse en el escritorio					Uso de zona de trabajo			
Fabricación	Quedarse en el escritorio					Uso de zona de trabajo			
Mantenimiento	Quedarse en el escritorio					Uso de zona de trabajo			
Almacenamiento de materiales	Quedarse en el escritorio					Uso de zona de trabajo			
Fin de la Actividad	Quedarse en el escritorio					Uso de zona de trabajo			

THINK: Attention on the Prevention of Serious Accidents
First Safety – First Quantum

Acknowledgement of Receipt & Acceptance / Acuse de Recibo y Aceptación

[illegible]

THINK: Attention on the Prevention of Serious Accidents
First Safety – First Quantum

ANALISI DI PICCO

Work Scope / Ambito de trabajo:

☒ Mechanical / Mecanico

☐ Electrical / Electrico

☐ Others / Otros:

Date: 2/05/2023

FIRST QUANTUM
Cobro Panama

Mantenimiento de Intercambiador 322-45-3178

Author / Autor

Name/Nombre:

Sign/Firma:

Authorizing Supervisor / Supervisor Autorizante

Name/Nombre:

Sign/Firma:

Permit Holder / Titular del Permiso

Name/Nombre:

Sign/Firma:

Task Steps / Pasos a Realizar

Hazard / Peligro

Who is at Risk / Quién está en riesgo?

Control Measures to be taken to reduce risk level to low / Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo

Controlled level of Risk / Nivel de Riesgo Controlado

Inspección del área de trabajo.

Equipo de montaje de los cilindros

Personal Mecanico

L M H
Low Medium High

Antes de comenzar el trabajo, se debe de verificar el estado de los cilindros.

L M H
Low Medium High

Recomendar la instalación de la impresora de la zona

Equipos de protección personal

Personal Mecanico

Uso correcto de los equipos de protección personal.

Impresora de la zona

Sistema de protección personal

Personal Mecanico

Uso de equipo de protección personal.

Uso de equipo de protección personal

Equipo de protección personal

Personal Mecanico

Uso de equipo de protección personal.

Orden y limpieza

Personal Mecanico

Personal Mecanico

Orden y limpieza.

THINK: Attention on the Prevention of Serious Accidents
First Safety – First Quantum

Work Scope / Ambito de trabajo:

☒ Mechanical / Mecanico

☐ Electrical / Electrico

☐ Others / Otros:

Date: 2-5-22

Revisión General de Equipo

323-MA-9005

Author / Autor Name/Nombre: <u>Rafael E. Bolaña</u> Sign/Firma: <u>[Signature]</u>		Authorizing Supervisor / Supervisor Autorizante Name/Nombre: <u>[Signature]</u> Sign/Firma: <u>[Signature]</u>		Permit Holder / Titular del Permiso Name/Nombre: _____ Sign/Firma: _____					
Task Steps / Pasos a Realizar	Hazard / Peligro	Who is at Risk / Quién está en riesgo?	Level of Risk / Niveles de Riesgo			Control Measures to be taken to reduce risk level to low / Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo	Controlled level of Risk / Nivel de Riesgo Controlado		
			L LOW	M Medium	H HIGH		L LOW	M Medium	H HIGH
Limpieza de componentes externos de maquina Citación de Auditor Ubicación de auditor con área de trabajo Modificación de andamios de componentes de Remoción de placa frontal de redillo	Sustancias corrosivas Vibración Carga excesiva Postura inadecuada Ruido Objetos pesados Iluminación insuficiente	Personal Personal Personal Personal Personal Personal Personal	✓ 	✓ 	✓ 	Utilización de EPP adecuado para limpieza de equipo evitando lesiones. Mantener planta a los estándares de seguridad en todo momento. Utilización del tel. celular para la comunicación de componentes. Verificación de medidas en sitio para las condiciones de trabajo y cumplimiento de normas de seguridad. Mantenerse al pendiente del trabajo del elemento con la eliminación adecuada del área de trabajo.	✓ 	✓ 	✓

OK OK OK

THINK: Attention on the Prevention of Serious Accidents
First Safety – First Quantum

[illegible]

THINK: Attention on the Prevention of Serious Accidents
First Safety – First Quantum

Work Scope / Ambito de trabajo:

☒ Mechanical / Mecanico

☐ Electrical / Electrico

☐ Others / Otros:

Date:

Trabajos de perforación y pintura en casa de bomba Sumidero.

Author / Autor
Name/Nombre: Miguel Dela Cruz
Sign/Firma: [Signature]

Authorizing Supervisor
Name/Nombre: [Signature]
Sign/Firma: [Signature]

Permit Holder / Titular del Permiso
Name/Nombre: Charles Lopez
Sign/Firma: [Signature]

Task Steps / Pasos a Realizar	Hazard / Peligro	Who is at Risk / Quién está en riesgo?	Level of Risk / Niveles de Riesgo			Control Measures to be taken to reduce risk level to low / Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo	Controlled level of Risk / Nivel de Riesgo Controlado		
			L LOW	M Medium	H HIGH		L LOW	M Medium	H HIGH
Inspección del área de trabajo.	Ruido	Personal				Verificar y limpiar el área de trabajo.			
Selección de herramientas e inspección de carga.	Equipos a desmontar	Personal				Se controla del EPP.			
Perforación de Agujeros en casa de bomba Sumidero.	Herramientas de corte.	Personal				Operadora de guía fuerte certificado.			
Trabajos de pintura en bomba de Sumidero.	Equipos corrosivos	Personal				Personal mecánico calificado.			
Fin de la actividad	Equipos corrosivos	Personal				Se le proporciona para protección respiratoria.			
Orden y Aseo.	Equipos corrosivos	Personal				Recolección de trapos a insuccionar.			
						Limpieza del suelo.			

THINK: Attention on the Prevention of Serious Accidents
First Safety – First Quantum

Acknowledgement of Receipt & Acceptance / Acuse de Recibo y Aceptación

[illegible]

THINK: Attention on the Prevention of Serious Accidents

First Safety – First Quantum

Work Scope / Ambito de trabajo:

☒ Mechanical / Mecanico

☐ Electrical / Electrico

☐ Others / Otros: 2-5-22

Date:

322 - PP-0020 AS-2293

Name/Nombre: Author / Autor
MARIO

Sign/Firma:

Authorizing Supervisor / Supervisor Autorizante
Name/Nombre: MARIO

Sign/Firma:

Permit Holder / Titular del Permiso
Name/Nombre: MARIO

Sign/Firma:

Task Steps / Pasos a Realizar	Hazard / Peligro	Who is at Risk / Quién está en riesgo?	Level of Risk / Niveles de Riesgo			Control Measures to be taken to reduce risk level to low / Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo	Controlled level of Risk / Nivel de Riesgo Controlado		
			L LOW	M Medium	H HIGH		L LOW	M Medium	H HIGH
Order y uso de herramientas	golpes con objetos sueltos	Personnel				Precaución al utilizar herramientas			
Montaje de partes de la bomba	golpes con objetos sueltos	Personnel				Precaución al utilizar herramientas			
Magdia disponible en el área de trabajo	golpes con objetos sueltos	Personnel				Precaución al utilizar herramientas			
Prueba de la bomba	golpes con objetos sueltos	Personnel				Precaución al utilizar herramientas			
Componentes trasladados	golpes con objetos sueltos	Personnel				Precaución al utilizar herramientas			
Bombas alineadas	golpes con objetos sueltos	Personnel				Precaución al utilizar herramientas			
Orden y uso de herramientas	golpes con objetos sueltos	Personnel				Precaución al utilizar herramientas			

THINK: Attention on the Prevention of Serious Accidents
First Safety – First Quantum

[illegible]

THINK: Attention on the Prevention of Serious Accidents
First Safety – First Quantum

WASH ASSESSMENT

NEWCOMING!

Cobre Panamá

F

10

Name/Nombre: <u>Nicolas A Acuña</u> (Print / Imprimir)		Authorizing Supervisor / Supervisor Autorizante Name/Nombre: <u>J. Sarmiento</u> (Print / Imprimir)		Permit Holder / Titular del Permiso Name/Nombre: _____ (Print / Imprimir)	
Sign/Firma: <u>Nicolas A Acuña</u>		Sign/Firma: _____		Sign/Firma: _____	
Task Steps / Pasos a Realizar	Hazard / Peligro	Who is at Risk / Quién está en riesgo?	Level of Risk / Niveles de Riesgo	Control Measures to be taken to reduce risk level to low / Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo	Controlled level of Risk / Nivel de Riesgo Controlado
Inspección de área y del equipo	Ergonomico físico	Mec.	L M H	Usar EPP: botas, casco, leutas, careta	L M H
Inspección y carga que de maquinaria	Ergonomico Mec. Rotativo	Mec.	✓	Usar de EPP: botas, casco, careta, leutas	✓
Rectificación de base del motor	Ergonomico Mec. Rotativo	Mec.	✓	Usar de EPP: botas, casco, careta, leutas	✓
Reductor	Ergonomico Mec. Rotativo	Mec.	✓	Usar de EPP: botas, casco, careta, leutas	✓
Se limpió maquina y el area	Ergonomico Mec. Rotativo	Mec.	✓	Usar de EPP: botas, casco, careta, leutas	✓

Quantum

Work Scope / Ambito de trabajo: ☒ Mechanical / Mecanico ☐ Electrical / Electrico ☐ Others / Otros:

ANALISIS DE RIESGO - RISK ASSESSMENT

Ensamble de Plato Succion

Author / Autor Name/Nombre: Gerardo Cortis Sign/Firma: [Signature]

Authorizing Supervisor / Supervisor Autorizante Name/Nombre: [Signature] Sign/Firma: [Signature]

Permit Holder / Titular del Permiso Name/Nombre: [Signature] Sign/Firma: [Signature]

Date: 02/05/2022

Task Steps / Pasos a Realizar	Hazard / Peligro	Who is at Risk / Quién está en riesgo?	Level of Risk / Niveles de Riesgo			Control Measures to be taken to reduce risk level to low / Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo	Controlled level of Risk / Nivel de Riesgo Controlado		
			L Low	M Medium	H High		L Low	M Medium	H High
Inspección area de trabajo y herramientas	- Lectura					Verificar que el área de trabajo esté limpia, ordenada, libre de obstáculos, y que las herramientas estén en buen estado.			
Impresión de la tarea de contrato de plato y limar	- Proyección de partículas - Partículas sólidas - Carga muscular - Dolor en la zona de la mano					Utilizar todos el EPP apropiado: casco, guantes, gafas, mascarilla, zapatos de seguridad, y mantener una buena postura al trabajar. Evitar el uso de herramientas que puedan causar lesiones.			
Inspección de la mano en el plato (de los puntos)	- Carga muscular - Dolor en la zona de la mano					Verificar que el plato esté limpio, ordenado, y que la mano esté en buen estado.			
Ensamble de plato de succion (uso de guantes de cuero)	- Carga muscular - Dolor en la zona de la mano					Verificar que el plato esté limpio, ordenado, y que la mano esté en buen estado.			
Orden y ayes	- Carga muscular - Dolor en la zona de la mano					Verificar que el plato esté limpio, ordenado, y que la mano esté en buen estado.			

THINK: Attention on the Prevention of Serious Accidents
First Safety – First Quantum

[illegible]

THINK: Attention on the Prevention of Serious Accidents
First Safety – First Quantum

Work Scope / Ambito de trabajo:

☒ Mechanical / Mecanico

☐ Electrical / Electrico

☐ Others / Otros:

Date: 02/05/22

limpieza de flacos de 1/

intercambio

Name/Nombre: *Juliano Reyes*

Sign/Firma: *[Signature]*

Authorizing Supervisor / Supervisor Autorizante

Name/Nombre: *[Signature]*

Permit Holder / Titular del Permiso

Name/Nombre: *[Signature]*

Task Steps / Pasos a Realizar

Hazard / Peligro

Who is at Risk / Quién está en riesgo?

Level of Risk / Niveles de Riesgo

Control Measures to be taken to reduce risk level to low / Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo

Controlled level of Risk / Nivel de Riesgo Controlado

Task Steps / Pasos a Realizar	Hazard / Peligro	Who is at Risk / Quién está en riesgo?	Level of Risk / Niveles de Riesgo			Control Measures to be taken to reduce risk level to low / Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo	Controlled level of Risk / Nivel de Riesgo Controlado		
			L LOW	M Medium	H HIGH		L LOW	M Medium	H HIGH
limpieza de area de trabajo y removal de flacos	Rotatorio Físico	El Personal Mecánico				Interfieren area de trabajo y reducen visibilidad a utilitarios			
limpieza de flacos con 330 lmpido	Químico Mecánico Físico	El Personal Mecánico				USO de Protección Respiratoria			
Organización y implementación de flacos	Químico Físico	El Personal Mecánico				Manipulan con cuidado los lmpidos y USOs de grandes de canas			
Orden y limpieza de area de trabajo	Rotatorio Físico	El Personal Mecánico				USO de EPP, limpiar area			

THINK: Attention on the Prevention of Serious Accidents
First Safety – First Quantum

ANALISIS DE RIESGO - RISK ASSESSMENT

[illegible]

THINK: Attention on the Prevention of Serious Accidents
First Safety – First Quantum